

Sicherheitsdatenblatt

Arbeitsversion
(SDB) Version 1.0 2026

OXI-sys® WD SPA AD

OTH: 4342-2/2009
Erstellt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

1. ABSCHNITT: Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname: OXI-sys® – geschützte Marke (Nr. 307 77367)

- OXI-sys WD – Desinfektionsmittel für Trinkwasser für Menschen und Tiere
- OXI-sys SPA – Desinfektionsmittel für Schwimmbadwasser und sonstige Badegewässer
- OXI-sys AD – Flächendesinfektionsmittel, MSZ_EN_1275-2000

Hinweis: Die Bezeichnungen OXI-sys WD / SPA / AD kennzeichnen ein Produkt mit identischer Zusammensetzung; sie unterscheiden sich ausschließlich durch den Anwendungsbereich und erfordern daher kein separates Sicherheitsdatenblatt.

Wirkstoff: Natriumhypochlorit, CAS 7681-52-9, 0,03–0,06 %.

pH: < 3 / ORP: 1145 mV / aktives Chlor: 300–350 mg/l

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Verwendung: oxidative Reinigungslösung, Geruchsneutralisierung, Oberflächenbehandlung, Hilfsmittel zur Wasserbehandlung.

Nicht empfohlene Verwendung: nicht mit Säuren mischen; dauerhafter Kontakt mit Metalloberflächen ist zu vermeiden.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

SCHWUNG Energy Kft. – Geschäftsführer: András Dömötör

2900 Komárom, Báthory I. u. 24/B, Ungarn

info@schwung.hu | www.oxi-sys.hu | +36 30 288 2867

1.4 Notrufnummer

Gesundheitlicher Toxikologischer Informationsdienst (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Telefon: 06 80 201 199, +36 1 476 6464

2. ABSCHNITT: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Daten gemäß CLP-Verordnung nicht als gefährlich eingestuft. Es fällt in keine Gefahrenklasse.

2.2 Kennzeichnungselemente

Piktogramm: keines.

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

2.3 Sonstige Gefahren

- Stark oxidative Lösung (ORP 1100–1200 mV).
- Kann bei Kontakt mit bestimmten Metallen Korrosion verursachen (Kupfer, Messing, verzinkte Oberflächen, Kohlenstoffstahl).

Sicherheitsdatenblatt

Arbeitsversion
(SDB) Version 1.0 2026

OXI-sys® WD SPA AD

OTH: 4342-2/2009
Erstellt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

- Bei Vermischung mit Säuren kann Chlorgas entstehen.

3. ABSCHNITT: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	CAS	EG	Konzentration	Einstufung
Natriumhypochlorit	7681-52-9	231-668-3	0,03–0,06 %	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Natriumchlorid (NaCl)	7647-14-5	231-598-3	< 0,1 %	Nicht als gefährlich eingestuft
Chlordioxid (ClO ₂)	10049-04-4	233-162-8	< 0,005 %	Ox. Gas 1 (in Spuren; im SDB nicht einstufungsrelevant)
Wasserstoffperoxid (H ₂ O ₂)	7722-84-1	231-765-0	< 0,005 %	Eye Irrit. 2 (in Spuren; im SDB nicht einstufungsrelevant)

4. ABSCHNITT: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Frischluft zuführen. Haut: mit Wasser abwaschen. Augen: 10–15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen. Verschlucken: Mund ausspülen, Wasser trinken.

4.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen

Leichte Reizung kann auftreten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe

Symptomatische Behandlung.

5. ABSCHNITT: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Das Produkt ist nicht brennbar.
- Bei Zersetzung kann eine geringe Menge Chlor entstehen.
- Löschmittel: jedes geeignete Löschmittel.

6. ABSCHNITT: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Verschütten: mit Wasser verdünnen und abspülen.
- Persönliche Schutzmaßnahmen: minimal.
- Umwelt: Große Mengen dürfen nicht in Oberflächengewässer, Boden oder Kanalisation gelangen.

7. ABSCHNITT: Handhabung und Lagerung

- Nicht mit Säuren mischen.
- Dauerhafter Kontakt mit Metalloberflächen ist zu vermeiden.
- Kühl und lichtgeschützt lagern.
- Kunststoffbehälter (PE, PP, PVC) werden empfohlen.
- Vor Sonnenlicht und Wärme schützen, da der Gehalt an aktivem Chlor abnehmen kann.

Sicherheitsdatenblatt

Arbeitsversion
(SDB) Version 1.0 2026

OXI-sys® WD SPA AD

OTH: 4342-2/2009
Erstellt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

8. ABSCHNITT: Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

- Bei normaler Verwendung ist kein besonderer Schutz erforderlich.
- Augenschutz: bei Spritzgefahr empfohlen.
- Handschutz: Nitrilhandschuhe optional.

9. ABSCHNITT: Physikalische und chemische Eigenschaften

- Aussehen: wasserklare Flüssigkeit
- Geruch: leicht oxidativ
- pH: < 3
- ORP: 1100–1200 mV
- Dichte: ca. 1,00 g/cm³
- Löslichkeit: vollständig wasserlöslich
- Oxidierende Eigenschaft: stark oxidative Lösung
- Materialverträglichkeit: kann Kupfer, Messing, verzinkte Oberflächen und Kohlenstoffstahl schädigen; beständig: Edelstahl (304/316), PE, PP, PVC.

10. ABSCHNITT: Stabilität und Reaktivität

- Unter normalen Bedingungen stabil.
- Reagiert mit Säuren → Chlorgas.
- Oxidation bei Kontakt mit Metallen.

11. ABSCHNITT: Toxikologische Angaben

- Auf Grundlage der verfügbaren Daten ist bei bestimmungsgemäßer Verwendung kein erhebliches toxikologisches Risiko zu erwarten. Leichte Reizung kann auftreten.

12. ABSCHNITT: Umweltbezogene Angaben

- Beim Abbau des Produkts wird hypochlorige Säure zu Chloridionen umgewandelt; das Endprodukt ist praktisch leicht salzhaltiges Wasser.
- Nicht bioakkumulierend.
- Bei starker Verdünnung kann das Produkt zu Chloridionen übergehen; Umweltemissionen sind gemäß den lokalen Vorschriften zu behandeln.

13. ABSCHNITT: Hinweise zur Entsorgung

- Kann verdünnt in die Kanalisation eingeleitet werden.
- Verpackungsmaterial: Kunststoff, recycelbar.

14. ABSCHNITT: Angaben zum Transport

- Kein Gefahrgut.
- UN-Nummer: keine.
- ADR/RID/IMDG/IATA: nicht geregelt.

Sicherheitsdatenblatt

Arbeitsversion
(SDB) Version 1.0 2026

OXI-sys® WD SPA AD

OTH: 4342-2/2009
Erstellt gemäß Verordnung (EU) 2020/878

15. ABSCHNITT: Rechtsvorschriften

- Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Daten gemäß CLP-Verordnung nicht als gefährlich eingestuft.
- Bei biozider Verwendung darf das Produkt nur gemäß den einschlägigen Biozidvorschriften und den genehmigten Verwendungsbedingungen in Verkehr gebracht und verwendet werden.
- Produktreste und Verpackungen sind gemäß den lokalen Vorschriften zu behandeln. Große Mengen dürfen nicht in Oberflächengewässer, Boden oder Kanalisation gelangen.

16. ABSCHNITT: Sonstige Angaben

- Ausstellungsdatum des SDB:
- Version: 1.0
- Das Dokument entspricht der Verordnung (EU) 2020/878.